



**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
ТРЕТЬЕГО ЦИКЛА (ДОКТОРАНТУРЫ)
8D07109 – «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ»**

Нур-Султан, год 2021

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Муратбекова Айгуль Акижановна

Руководитель группы

к.х.н., доцент кафедры химической технологии и нефтехимии, Карагандинский университет имени Е. Букетова



Ривкина Татьяна Валентиновна

Международный эксперт

к.х.н., доцент кафедры «Технология переработки нефти» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина



Ниязбекова Актоты Болатовна

Эксперт

к.х.н., доцент индустриально – технологического института, Высшая школа нефтяной, газовой и химической инженерии, ЗКТУ им. Жангир хана



Джетыбаева Улпан Кожаметовна

Представитель работодателей, эксперт

Главный обогатитель ТОО «Kazminerals»



Қаламғали Танакөз Орынғалиқызы

Представитель студентов, эксперт

Магистрант 1-го года обучение специальности Нефтехимия, Казахский Национальный университет им. аль-Фараби

УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ ПРОГРАММНОЙ АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8D07109 – ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ В НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. САТПАЕВА»

| Стандарты | Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта | | | |
|--|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| | Полное соответствие | Значительное соответствие | Частичное соответствие | Несоответствие |
| <i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность | + | | | |
| <i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы | + | | | |
| <i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава | + | | | |
| <i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы | | + | | |
| <i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов | | + | | |
| <i>Стандарт 6</i> Ресурсы | + | | | |
| <i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности | + | | | |

УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ ПРОГРАММНОЙ АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8D07109 – ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ В НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. САТПАЕВА»

| Стандарты | Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта | | | |
|--|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| | Полное соответствие | Значительное соответствие | Частичное соответствие | Несоответствие |
| <i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность | + | | | |
| <i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы | + | | | |
| <i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава | + | | | |
| <i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы | | + | | |
| <i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов | | + | | |
| <i>Стандарт 6</i> Ресурсы | | + | | |
| <i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности | + | | | |

Примечание: Решением Аккредитационного Совета уровень соответствия по Стандарту 6. *Ресурсы* определен как «значительное соответствие» вместо «полное соответствие». Протокол заседания Аккредитационного совета Независимого агентства по обеспечению качества в образовании от 19.06.2021 г.



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....

Основные характеристики вуза.....

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам программной аккредитации

Введение.....

Стандарт 1

Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Стандарт 2

Содержание образовательной программы.....

Стандарт 3

Качество профессорско-преподавательского состава

Стандарт 4

Качество исследовательской работы

Стандарт 5

Эффективность системы поддержки докторантов

Стандарт 6

Ресурсы

Стандарт 7

Эффективность результатов обучения по программе и информирование
общественности

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита

Приложение 2

Список всех участников интервью

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Визит внешней экспертной комиссии в «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. Сатпаева» с 24 по 25 мая 2021 года был организован в соответствии с программой, разработанной IQAA. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по специализированной аккредитации на 3-х языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки, список участников интервью, список баз практик и филиалов кафедр и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

В связи с введенными в Республике Казахстан карантинными мерами, большая часть экспертов участвовала в работе комиссии в режиме онлайн посредством платформы Zoom.

Для получения объективной информации по оценке деятельности университета члены ВЭГ использовали метод визуального осмотра. Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения её соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками в режиме онлайн. Экспертами был проведён осмотр структурных подразделений, учебно-лабораторных комплексов, факультетов кафедр, библиотеки, и другие службы, обеспечивающие учебный процесс.

Кроме того, были использованы заранее подготовленные вузом видеоматериалы и презентации, размещенные в облачном хранилище.

Отчёт по самооценке университета содержит достаточный объём информации, представленный в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Основные характеристики вуза

Полное наименование организации образования – Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. Сатпаева».

Год основания:

1934 - Казахский горно-металлургический институт;

1960 - Казахский политехнический институт;

1994 - Казахский национальный технический университет;

1999 - Казахский национальный технический университет имени

К.И. Сатпаева;

2014 - Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева;

2017 – Сатбаев Университет.

Местонахождение юридического лица: 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22. Телефон: +7 (727) 292 60 25. Адрес электронной почты: info@satbayev.university Официальный сайт: <https://satbayev.university>.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний аудит образовательной программы 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» проводился для выявления степени соответствия характера, условий и принципов реализации ОП Стандартам IQAA.

За время проведения внешнего аудита кафедры «Химические процессы и промышленная экология» по специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» были изучены документы кафедры по образовательной программе подготовки доктора по профилю, предполагающую фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку и углубленное изучение дисциплин с учётом современного уровня развития в области химической инженерии и

Кафедра ХПиПЭ, реализующая образовательную программу докторантуры 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» имеет соглашения о сотрудничестве в области образования и науки с зарубежными вузами и научными центрами, реализующими аккредитованные образовательные программы докторантуры.

Кафедра поддерживает тесные научные связи с университетами Евросоюза, США и Азии, сотрудничает с Пенсильванским Университетом (Pennsylvania State University, USA), University Sains Malaysia (Малайзия), Московским

технологическим университетом (Россия), Белорусским государственным технологическим университетом (Беларусь), Белостокским техническим университетом (Польша), Российским химико-технологическим университетом им. Д.И. Менделеева, Университетом «Yeditepe University» (Стамбул, Турция), Стамбульским Техническим Университетом (Istanbul Teknik Universitesi), Университетом Нанси (Франция), Химико-технологическим и металлургическим университетом (Болгария), Казанским национальным исследовательским технологическим университетом.

В целом работа кафедры налажена на хорошем уровне. Состав ППС кафедры полностью соответствует данной ОП. Остепенённость кафедры составляет 67⁰%. Во время проведения интервью с работодателями, никаких нареканий в адрес кафедры не прозвучало. Кафедра снабжена лабораториями, учебными аудиториями. Выпускники кафедры положительно отзываются о работе и подготовке кафедры

Вуз регулярно проводит систематический мониторинг, оценку эффективности, пересмотр политики в области обеспечения качества

образовательных программ. Действует Дисциплинарная комиссия и Совет по воспитанию, а также Комиссия внутривузовского контроля. Предоставлена электронная база по академическим достижениям каждого докторанта, систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления информацией о прогрессе обучающихся. Следует отметить хорошее обеспечение докторантов достаточно мощной материально-технической базой и средствами информационного обеспечения.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства:

В ходе аудита были просмотрены следующие материалы Политика в области обеспечения качества КХПиПЭ и SU статус (<https://official.satbayev.university/ru/documents/standart-iso-9001-1-uroven>); Руководство в области обеспечения качества программы докторантуры (<https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnye-programmy/obrazovatelnye-programmy-doktorantury>); Стратегия развития ОП 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» (<https://official.satbayev.university/ru/chemical-biological-technologies/kafedra-khimicheskikh-protsessov-i-promyshlennoy-ekologii>); Политика академической честности, антикоррупционные мероприятия, Кодекса академической честности (<https://official.satbayev.university/download/document/17536/%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%9D%D0%90%D0%9E%20%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%9D%D0%98%D0%A2%D0%A3%20%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%20%D0%9A.%D0%98.%D0%A1%D0%B0%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%9A%20029-03-18.1.01-2018.pdf>), Интервью с ППС, докторантами образовательной программы докторантуры PhD специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы»

Анализ:

Оценка качества реализуемой образовательной программы проводилась на основе анализа ее соответствия нормативным требованиям, регламентированным стандартами специализированной (программной) аккредитации высшего учебного заведения по установленным критериям.

КазНИТУ имени К. Сатпаева является крупнейшим техническим исследовательским университетом Казахстана, реализующим самостоятельно разработанные образовательные учебные программы высшего и послевузовского образования, использующим результаты фундаментальных и прикладных научных исследований для генерации и трансферта новых знаний.

Разработка и организация образовательной программы специальности послевузовского образования 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» осуществляется в соответствии с Государственной программой развития образования РК на 2011-2020 годы, Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования Республики Казахстан №1080 от 23 августа 2012 г. (Докторантура), а также в согласовании с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации. Реализация деятельности образовательной программы организуется в соответствии с заявленной миссией, видением, целями и задачами, а также стратегическим планом развития университета и направлена на их реализацию.

В университете разработаны Стандарты СТ КазННТУ-08-2015 и СТ КазННТУ-10-2016 в соответствии с Законом об образовании РК. Перечисленные ВНД размещены на сайте университета <https://official.satbayev.university/ru/docs>.

Все этапы цикла обучения докторантов, от поступления до выпуска, подробно изложены в Правилах кредитной технологии обучения в КазННТУ имени К.И.Сатпаева (докторантура PhD) Пр 029-05-01.1.01-2020(<https://official.satbayev.university/ru/vnutrennie-normativnye-dokumenty/3-uoven-upravlenie-obrazovatelny-m-protsessom>).

КазННТУ имени К.И. Сатпаева, благодаря развитой и продвинутой цифровой сети, таких как <https://satbayev.university/ru>; <https://polytechonline.kz> с интегрированной платформой Microsoft 365 и <https://sso.satbayev.university>, обеспечивает доступ и информированность всех заинтересованных сторон о требованиях, принципах, культуре, правилах и руководствах в области обеспечения качества по ОП 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы».

Политика в области обеспечения качества, разработанная на кафедре Химические процессы и промышленная экология (далее – КХПиПЭ), определяет основные направления и цели в работе кафедры в области качества. Проект Политики в области обеспечения качества в результате всестороннего обсуждения сотрудниками КХПиПЭ официально был принят на заседании кафедры (Протокол № 1 от 14.08.2020 г.) и, затем, утвержден на Ученом Совете Института Химических и биологических технологий (далее – ИХиБТ) (Протокол № 1 от 20.08.2020). Актуальная версия Политики в области качества КХПиПЭ по ОП 8D07109 «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» расположена на сайте кафедры (<https://official.satbayev.university/ru/chemical-biological-technologies/kafedra-khimicheskikh-protsessov-i-promyshlennoy-ekologii>).

Политика в области обеспечения качества реализуется на КХПиПЭ SU на системной основе. На КХПиПЭ предусмотрено наличие регламентирующего руководства в области обеспечения качества программы докторантуры в виде Рабочей учебной программы (CURRICULUM PROGRAM) по ОП «Инновационные технологии и новые неорганические материалы», утвержденного в соответствующем порядке и имеющего официальный статус(<https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnyeprogrammy/obrazovatelnye-programmy-doktorantury>).

Политика академической честности, антикоррупционные мероприятия (выставление оценок) на КХПиПЭ осуществляются согласно Кодексу академической честности,

Антикоррупционной политики, Кодекса корпоративной этики контролируются Советами и Комиссиями как со стороны ИХиБТ, так и со стороны SU с учетом коррупционных рисков, определенных в документах «ADAL BILIM. Коррупционные риски в вузах», «Результаты самоанализа SU на коррупционные риски за 2019 год», ДП КазННТУ-613, а также с учетом проверки УМКД на КХПиПЭ. Академическая политика и Правила КТО в SU прописаны во ВНД SU.

Принципы академической этики прописаны в положении П 029-03-18.1.13 –2019 и доступны на сайте университета. Кодекс корпоративной этики (Правила служебной этики сотрудников SU) К 029-07-02.3.01-2020.

Университет использует лицензионную программу «StrikePlagiarism» для проверки письменных работ студентов и ППС и установления фактов академического мошенничества. В положении о проведении проверки выпускных работ (П. 029-03-16.01.03-2017, где определены критерии оценки на предмет плагиата на уровень подозрений.

В ходе интервью с ППС, докторантами образовательной программы докторантуры PhD специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» выяснилось, что они хорошо ознакомлены с миссией, целями и задачами, политикой в области обеспечения качества и перспективами развития вуза.

В ходе интервью с работодателями образовательной программы докторантуры PhD специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» КазННТУ им.К.Сатпаева выяснилось, что они принимают участие в реализации политики обеспечения качества образовательной программы.

В ходе интервью с руководством и административным составом вуза выяснилось, что осуществляется постоянный мониторинг образовательной программы докторантуры PhD по специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы». В случае необходимости происходит корректировка модульного учебного плана с целью его адаптации под научные запросы докторанта и темы его диссертации.

Проведение работы по соблюдению «К 029.06.16.02-2013 Кодекс чести обучающегося КазННТУ имени К.И.Сатпаева», «К 029.06.16.01-2013 Кодекс корпоративной культуры ППС и сотрудников КазННТУ имени К.И.Сатпаева», существование действующей Дисциплинарной и антикоррупционной комиссии, Совета по воспитанию, Комиссии внутривузовского контроля. Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и предложений, на странице сайте университета <http://kazntu.kz/ru/rector> открыт блог ректора, на который может обратиться любой обучающийся и преподаватель.

Уровень соответствия по 1 стандарту – полное соответствие

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства: Модель специалиста, МОП и ОП, КЭД и РУПы, Договоры о международном сотрудничестве

Анализ:

Разработка, экспертиза и утверждение документов образовательных программ осуществляются в соответствии документированной процедурой ДП-703-13 КазНТУ «Учебно-методическая работа». В университете разработаны Инструкция по разработке учебных планов высшего и послевузовского образования (утверждена в 2013г.), Инструкция по разработке модульных образовательных программ высшего и послевузовского образования (утверждена в 2015г.), разработанная в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами высшего и послевузовского образования, утвержденными Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012г. №1080 и Приказом МОН РК от 2 июня 2014 года № 198. "О внесении изменений и дополнения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 "Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения".

8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» осуществляется в соответствии с типовым учебным планом специальности, разработанным Казахским национальным исследовательским техническим университетом им. К.И. Сатпаева и утвержденным в установленном порядке.

Структура ОП 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» содержит две равнозначные компоненты: образовательную и научную, определяющие содержание образования, и отражает их соотношение, измерение и учет.

Объем учебной нагрузки докторантов измеряется в кредитах, осваиваемых ими в течение учебного года по каждой учебной дисциплине или виду учебной работы.

Модульная образовательная программа содержит перечень учебных дисциплин, сгруппированных в циклы: теоретическое обучение, включающее изучение цикла базовых и профилирующих дисциплин, как по обязательным компонентам, так и компонентам по выбору, с указанием трудоемкости каждой учебной дисциплины в кредитах и академических часах, установленных Государственными общеобязательными стандартами послевузовского образования, утвержденными Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012г. №1080.; практическую подготовку докторантов: различные виды профессиональных практик, научных стажировок; научно-исследовательскую (экспериментально-исследовательскую) работу, включая выполнение докторской диссертации; промежуточные и итоговую аттестации.

Выпускающая кафедра ХПиПЭ является организатором, координатором формирования и реализации образовательной программы специальности.

Образовательная программа докторантуры PhD по специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы», сформированная по модульному принципу и кредитной технологии, содержит ключевые и профессиональные компетенции. Содержание образовательной программы докторантуры PhD по специальности – 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» соответствует требованиям раздела 2 Государственными общеобязательными стандартами послевузовского образования, утвержденными Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012г. №1080.

Модульная образовательная программа докторантуры PhD учитывает, как казахстанские кредиты, так и кредиты ECTS, что даёт возможность перезачёта дисциплин. При этом взаимосвязаны кредиты, компетенции и результаты обучения, базирующиеся на Дублинских дескрипторах, с учетом ECTS и квалификационных рамок ЕПВО. Образовательная программа докторантуры прошла внешнюю экспертизу – рецензии получены от ведущих в стране докторов наук в области химической инженерии и технологии, а также работодателей.

Цели и задачи образовательной программы «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей и оценки востребованности образовательной программы, которая определяется интересами потенциальных работодателей, претендентов на обучения, потенциалом вуза, требованиями государства и общества в целом.

Области для улучшения:

1. Расширить практику использования международных связей с ведущими вузами дальнего зарубежья с целью повышения объема публикуемых результатов научных достижений ученых, в том числе с высоким импакт - фактором.

Уровень соответствия по 2 стандарту – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско – преподавательского состава

Доказательство:

Штатное расписание и соответствие преподавателей шифру специальности; документы, подтверждающие прохождение курсов повышения квалификации; документы, подтверждающие о сотрудничестве с зарубежными коллегами, чтение лекции ими, проведение мастер классов; документы, подтверждающие руководство и ведение научно-исследовательских работ и проектов; Положение о вознаграждении сотрудников и обучающихся в НАО КазННТУ имени К.И. Сатпаева за публикации в рейтинговых (рецензируемых) научных журналах П 029-05-01.02.3.01-2020

Анализ:

Кадровый состав кафедры ХПиПЭ, укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно - педагогического персонала высших учебных заведений.

Преподаватели, ведущие занятия с докторантами, являются штатными, имеют степени доктора или кандидата наук и доктора PhD и соответствуют базовому образованию, шифру специальности ученой степени и ученого звания. В работе с докторантами принимают участие и зарубежные научные консультанты. Имеются договора и письма-согласия о проведении сотрудничества.

ППС регулярно занимается развитием своих профессиональных компетенций (участие в семинарах, тренингах, прохождение повышения квалификации), которые подтверждаются сертификатами и положительной оценкой при анкетировании. Для профессорско-преподавательского состава разрабатываются планы повышения квалификации на каждый год. Подготовка и повышение квалификации осуществляется через краткосрочные семинары, краткосрочные курсы и стажировки в ведущих университетах и на предприятиях Казахстана, а также за рубежом.

Содержание образовательной программы по специальности докторантуры 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» новых материалов» соответствует требованиям раздела 2 Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования, утвержденными Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012г. №1080.

Совершенствование долгосрочных направлений программы специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» проводится в соответствии с изменениями условий внешней среды на основе анализа учебных планов, каталога элективных дисциплин, УМКД, анкетирования ППС и работодателей, посещения занятий.

Учебно-методическое обеспечение образовательной программы представлено на странице <http://lms.kazntu.kz/ППС>.

Представлены договора с предприятиями на прохождение различных видов практик и отчеты о прохождении практик.

Повышение качества образования ОП построено на синтезе триады «наука-образование-инновации».

Квалификационный уровень профессорско - преподавательского состава приведем в соответствии с занимаемыми должностями и уровнем научной подготовки в определенной области знаний.

Непосредственное руководство научно - исследовательской работой докторантов осуществляют научные руководители-консультанты, закрепляемые приказом ректора в соответствии с представлениями кафедр из числа высококвалифицированных специалистов.

Публикации ППС в зарубежных и отечественных научных изданиях, внедрение результатов научных исследований в учебный процесс. Публикации с импакт-фактором, цитируемость публикаций преподавателей.

Наличие достаточно сильных научных школ: Капралова В.И., Кубекова Ш. Н., Азат Сейтхан.

Освоение обучающимся профессиональной учебной программы послевузовского образования осуществляется под руководством научных консультантов в соответствии с индивидуальным планом работы докторанта.

Университет вовлекает в научную работу сотрудников и обучающихся с целью повышения качества публикационной активности и цитируемости статей сотрудников университета в мировом научном сообществе. В университете разработано ПОЛОЖЕНИЕ о вознаграждении сотрудников и обучающихся в НАО КазНИТУ имени К.И. Сатпаева за публикации в рейтинговых (рецензируемых) научных журналах П 029-05-01.02.3.01-2020

К учебному процессу докторантов привлечены ведущие ученые из зарубежных вузов, активно занимающиеся научными исследованиями.

Уровень соответствия по 3 стандарту – полное соответствие

Стандарт 4. Качество исследовательской работы

Доказательства:

Посещение Подразделение докторантуры и интервью с сотрудниками, докторантами, работодателями (<https://satbayev.university/ru/phd>); приказы, утверждения назначение научных руководителей; изучение индивидуальных планов докторантов; документы, разработанные для докторантов при проведении НИР, договоры с ведущими предприятиями нефтяной и газовой промышленности; договоры о возможности прохождения стажировок за рубежом; документы, подтверждающие участие докторантов в научных проектах, осуществляемых в университете и на кафедре

Анализ:

Научно - исследовательская работа докторанта PhD соответствует требованиям ГОСО РК <https://www.enu.kz/downloads/goso-dok-2012.pdf>.

В университете эффективная институциональная среда для исследовательской деятельности докторантов осуществляется Подразделение докторантуры

Освоение обучающимся профессиональной учебной программы послевузовского образования осуществляется под руководством научных консультантов в соответствии с индивидуальным планом работы докторанта.

Докторанты привлекаются докторантов к участию в научных проектах университета с целью их вовлечения в более крупные программы теоретических и прикладных исследований, а также для апробации полученных результатов диссертационного исследования. (<https://official.satbayev.university/ru/chemical-biological-technologies/kafedra-khimicheskikh-protsesov-i-promyshlennoy-ekologii>).

В рамках выполнения диссертации на соискание ученой степени PhD по образовательной программе 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» докторанты привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ по проектам, финансируемых МОН РК (<https://official.satbayev.university/ru/chemical-biological-technologies/kafedra-khimicheskikh-protsesov-i-promyshlennoy-ekologii>).

Выбор организации для прохождения исследовательской практики проводится в зависимости от тематики докторской диссертации, научных интересов докторантов и перспектив их дальнейшей деятельности, ДП КазНТУ 711-12 «Прохождение стажировки докторанта».

Институт поддерживает партнерские отношения с такими ведущими представителями нефте - и газохимической отраслей Казахстана, как Атырауский нефтеперерабатывающий завод, Павлодарский нефтехимический завод, Казахский газоперерабатывающий завод, а также с такими компаниями, как «Интергаз-Центральная Азия», «Тенгизшевройл» и «FluorCorporation», с Независимым Центром экспертизы нефтепродуктов «Organic», ТОО «Казфосфат», АО "Оренбургские минералы" (г. Ясный, Оренбургская обл.).

В 2020-2021 учебном году Институтом Химических и биологических технологий заключен договор о научном сотрудничестве с University of Dicle, Diyarbakir.

Создан Индустриально-Консультативный комитет Института химических и биологических технологий, членами которого являются представители международных компаний, таких как: «ЗМ» Science, AppliedofLife; «FLUOR» - Американская компания, которая является одной из крупнейших в мире инжиниринговой корпорацией, предоставляющей услуги в области проектирования, строительства, технического обслуживания в отраслях нефтеперерабатывающей, химической и нефтехимической промышленности.

Имеется взаимодействия с работодателями в сфере улучшения качества подготовки.

В университете созданы условия докторантам PhD для проведения исследовательской работы в рамках научно-педагогического направления диссертации, подготовки диссертационной работы, научных статей, участия в международных конференциях и прохождения научных стажировок осуществляется в соответствии с законодательством РК (<https://www.enu.kz/downloads/goso-dok-2012.pdf>) и международными требованиями.

Апробация результатов исследования заключается в участии с докладами на научных конференциях, симпозиумах, заседаниях кафедры. Кафедра реализует программы постоянно действующих научно-практических семинаров, предполагающих презентацию докторантами PhD результатов проводимой научно-исследовательской работы для научного сообщества и представителей неакадемического сектора, что оказывает, содействуют поиску новых методов исследования, изучению современных концепций, теорий, тезисов и полезны для получения объективной и непредвзятой оценки его научной деятельности. (ДП КазНУТУ 711-11 «Участие докторантов в зарубежных конференциях»).

Ежегодно в Satbayev University проводится Международная научно-практическая конференция “Сатпаевские чтения”, в рамках которой молодые исследователи могут опробировать свои промежуточные результаты исследований, обсудить с представителями отрасли, кафедр, а также другими университетами (<https://official.satbayev.university/ru/materialy-satpaevskikh-chteniy>; <https://satbayev.university/ru/news/v-satbayev-university-proshla-konferentsiya-satpaevskie-chteniya-2021>).

Также, в университете действует некоммерческая программа Эразмус+, направленной на поддержку сотрудничества и обмена студентами и преподавателями. <https://satbayev.university/ru/erasmus>.

Исследовательская работа докторантов выполняется с соблюдением принципов академической честности.

В течение 10 рабочих дней после приема к защите диссертационный совет направляет диссертацию для проверки на использование докторантом плагиата по отечественным и международным базам данных в Акционерное общество «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (далее – НЦГНТЭ),

Официальные рецензенты на основе изучения диссертации и опубликованных работ представляют в диссертационный совет письменные отзывы, в которых оцениваются актуальность, соответствие принципам новизны, самостоятельности, достоверности, внутреннего единства, практической ценности, академической честности, а также дается заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD), доктора по профилю.

Замечание:

1. На кафедре наряду с существующими грантовыми проектами и программами отсутствуют заключение договоров с хозяйствующими субъектами и привлечение представителей производства для руководства диссертациями.

Области для улучшения:

1. Для повышения качества исследовательской среды необходимо заключить хоздоговора и расширить круг потенциальных руководителей за счёт привлечения представителей производства.

Уровень соответствия по 4 стандарту – значительное соответствие

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства:

Посещение офис-регистратора, департамент международного сотрудничества и академической мобильности, отдел докторантуры МИПО, научная библиотека, центр «Карьера», департамент воспитательной работы, управление по социальной работе, департамент информационных технологий с целью изучения документов и ознакомления с системой поддержки докторантов; имеется наличие электронной базы контингента студентов по видам образовательных программ и уровням образования. Вуз осуществляет прием на основе четко разработанных критериев, доступных для абитуриентов, прозрачных, с описанием условий обучения, возможностей, которые дают программы, а также возможностей будущего трудоустройства. Ознакомление с электронной документацией, наличие статистических данных по успеваемости студентов, с различным уровнем GPA. Документы, подтверждающие участие в международных конференциях с апробацией результатов исследования и научные публикации докторантов, в журналах рекомендованных ККСООН

Анализ:

Вузом оказывается полноценная поддержка докторантов на всех стадиях обучения в рамках образовательной программы.

ВУЗ оказывает поддержку Оказание поддержки докторантам всех категорий, в том числе докторантам с ограниченными возможностями и переведенным из других вузов, в решении академических, социально-бытовых и психологических вопросов.

Ежегодно ученые Института выигрывают гранты ГФ по фундаментальным и прикладным исследованиям, проекты по коммерциализации технологий, ПЦФ, в которых активно принимают участие студенты, магистранты и докторанты. Университет оказывает информационную поддержку по объявленным государственным грантам и стипендиальным программам для исследований молодых ученых.

Библиотека университета располагает комфортабельными читальными залами, компьютерными классами, а также обеспечивает доступ к различным электронным базам и ресурсам книг, журналов и статей. Библиотека имеет возможность заказывать книги, журналы и статьи, оказывают консультационный сервис, помогает с осуществлением доступа в базы данных Springer, Scopus, Clarivate Analytics.

Научная библиотека КазНУ является членом Ассоциации вузовских библиотек Республики Казахстан, член Информационного консорциума библиотек Казахстана. Библиотека университета работает во взаимодействии с библиотеками РК, имеет доступ к базе РМЭБ, ближнего и дальнего зарубежья, издательствами и книготорговыми организациями, компаниями и фирмами РК и с внешними организациями по книгообмену: Библиотеки РК, России, Украины, Беларуси, библиотекой Конгресса США.

«Электронная библиотека» (<http://e-lib.kazntu.kz>), направлена на обеспечение доступа пользователей к электронной информации локального и удаленного уровня; целенаправленное создание уникальных электронных информационных массивов.

В университете функционирует эффективная система рассмотрения и решения студенческих обращений (жалоб) и апелляций.

В Институте имеется комитет академической этики, дисциплинарный комитет, который рассматривает обращения и жалобы. Все решения рассматриваются объективно и быстро благодаря эффективному управлению и высокому профессионализму кадрового состава.

Докторанты, работающие на производстве, могут обучаться по гибридной технологии обучения, не отрываясь от своей основной работы на производстве.

Регулярное оценивание служб поддержки докторантов, позволяет постоянно совершенствовать предоставляемые услуги и тем самым увеличивать и обеспечивать их качество.

В университете функционируют структурные подразделения, содействующие докторантам в организации учебного процесса и в решении социальных вопросов (дирекции институтов, кафедры, департамент по академическим вопросам, офис регистратора, департамент международного сотрудничества и академической мобильности, отдел докторантуры МИПО, научная библиотека, центр «Карьера», департамент воспитательной работы, управление по социальной работе, департамент информационных технологий и др.).

Отмечая, в целом создание эффективных условий для проведения научно - исследовательской работы докторантов и эффективность результатов обучения по программе, есть необходимость указать на низкую публикационная

активность докторанта 2 года обучения И.О Калымбет. В частности отсутствие публикации или документа, подтверждающего наличия данных о подаче статьи в журналы, рекомендованные ККСООН. У данного докторанта приказом № 268-д от 28.01.2021 проведена замена руководителя.

Замечание:

1. Низкая публикационная активность у докторантов за учебные периоды

Области для улучшения:

1. Рекомендуются усилить работу по организации контроля выполнения индивидуального плана докторантов.

Уровень соответствия по 5 стандарту – значительное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства:

Посещение действующих лабораторий и ЛИП с целью ознакомления с материально - технической базой при выполнении НИР докторантами; просмотр документов и паспорта лабораторий, работы приборов и оборудования, ознакомление с программным обеспечением. Ознакомление с документацией внедрения результатов научно-исследовательской работы в учебный процесс и в производство

Анализ:

В ходе внешнего аудита экспертная группа посетила ряд аудиторий, учебных и научных лабораторий.

С целью проведения исследований и реализации образовательной программы в соответствии с требованиями МОН РК в университете созданы и действуют 262 учебно-исследовательских лаборатории, 1 технопарк, 1 бизнес-инкубатор, 15 научных центров и 12 научно-образовательных центров.

Материально - лабораторная база университета оснащена современными приборами и оборудованием, и соответствует требованиям для подготовки высококвалифицированных специалистов. Для оснащения научно-образовательных лабораторий и обеспечения их работы за период с 2015 по 2020 гг. было приобретено: лабораторное оборудование в количестве 37, компьютерная и оргтехника – 16.

Учебный процесс специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» обеспечивается учебными базами, включающими учебные аудитории - 2, учебные лаборатории - 4, кабинеты - заведующего кафедрой и профессорское-преподавательского состава кафедры - 4 общей площадью 439,85 кв.м.

Ежегодно проводится мониторинг состояния приборов и оборудования для их переоснащения, обновления. Модернизация аудиторного фонда по основным

направлениям подготовки специалистов предусматривает оснащение их как лабораторным оборудованием, так и современным коммуникационным оборудованием и программным обеспечением для внедрения и эффективного использования информационных технологий в учебном процессе.

Университет обеспечивает докторантов собственной базой современных лабораторий и оборудования. Так, на территории университета находится лаборатория инженерного профиля (ЛИП), основой функционирования которой является обеспечение коллективного доступа к высококачественному аналитическому оборудованию.

В университете имеются 5 аккредитованных лабораторий, лаборатория ЛИП (лаборатория инженерного профиля).

Для предоставления качественных образовательных услуг университет выделяет финансовые средства на приобретение оборудования, учебной литературы, периодических изданий, информационных ресурсов и компьютеров, а также для оплаты организационных взносов и поездки докторантов для участия докторантов в национальных и международных конференциях, встречах, симпозиумах.

Основными источниками формирования финансовых ресурсов КазННТУ являются доходы от основной и неосновной деятельности.

Материально-техническая база и степень оснащенности учебно-лабораторных помещений, отвечает требованиям, предъявляемым к организации учебного процесса по дисциплинам. Но требует обновления морально устаревшей материально-технической базы.

Замечание:

1. Морально устаревшая материально-техническая база по образовательной программе

Область для улучшения:

1. Обновить морально устаревших приборов и оборудования, компьютерной техники.

Уровень соответствия по 6 стандарту – значительное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности**Доказательства:**

Приказы об организации проведения вступительных экзаменов и зачислений; Положение по организации и проведению экзаменационной сессии» Пр 029-05-01.1.01-2020. Изучение веб сайта университета(<https://satbayev.university/ru>).

Анализ:

Учебные достижения (знания, умения, навыки и компетенции) докторанта оцениваются по десятибалльной буквенной системе согласно «Рекомендациям по организации учебного процесса и оценке знаний по кредитной системе обучения», утвержденной приказом МОН Республики Казахстан в области образования.

Виды промежуточной и итоговой аттестации по всем дисциплинам проводятся по соответственно утвержденным («Положение по организации и проведению экзаменационной сессии» П 029-03-01.1.10 – 2020 «Правила кредитной технологии обучения в Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева(докторантура PhD)» Пр 029-05-01.1.01-2020.

Информации об образовательных программах докторантуры PhD по специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы размещается на сайте «КазННТУ», где даётся информация о докторантах, их результатах, преподавателях кафедры, зарубежных вузах-партнёрах. В целях обеспечения возможности оперативного и эффективного доступа различных уровней пользователей к информации образовательного назначения был создан образовательный портал университета (<http://portal.kazntu.kz>). Электронные компоненты учебно-методических комплексов, дисциплин специальностей (ЭУМКД) размещаются в единой информационно-образовательной среде Университета (<http://lms.kazntu.kz/>).

Информация о программах, преподавателях, присуждаемых академических степенях, присваиваемой квалификации, используемые процедуры

преподавания, критерии оценки, процент успеваемости, а также материалы о выпускниках и возможностях их трудоустройства размещается на сайте университета (<https://satbayev.university.ru>). Проводится информационное обеспечение взаимодействия образовательных учреждений, научных организаций, крупных промышленных, малых и средних инновационных предприятий, а также потенциальных партнеров с КазНИТУ.

Обеспечение результативности обучения в докторантуре (своевременная защита в течение 3-6 лет); анализ и использование данных о защите докторантов. Первый выпуск по ОП 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» предстоит в 2021-2022 учебном году.

Имеется взаимодействия с работодателями в сфере улучшения качества подготовки.

Уровень соответствия по 7 стандарту – полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для дальнейшего устойчивого улучшения качества и эффективности образовательной программы специальности 8D07109 - «Инновационные технологии и новые неорганические материалы» рекомендуется:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность – полное соответствие

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Области для улучшения:

1. Расширить практику использования международных связей с ведущими вузами дальнего зарубежья с целью повышения объема публикуемых результатов научных достижений ученых, в том числе с высокими импакт - фактором.

Стандарт 3. Качество профессорско – преподавательского состава – полное соответствие

Стандарт 4. Качество исследовательской работы – значительное соответствие

Замечание:

1. На кафедре наряду с существующими грантовыми проектами и программами отсутствуют заключение договоров с хозяйствующими субъектами и привлечение представителей производства для руководства диссертациями.

Области для улучшения:

1. Для повышения качества исследовательской среды необходимо заключить хоздоговора и расширить круг потенциальных руководителей за счёт привлечения представителей производства.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – значительное соответствие

Замечание:

1. Низкая публикационная активность у докторантов за учебные периоды

Области для улучшения:

1. Рекомендуется усилить работу по организации контроля выполнения индивидуального плана докторантов.

Стандарт 6. Ресурсы – значительное соответствие

Замечание:

1. Морально устаревшая материально-техническая база по образовательной программе

Область для улучшения:

1. Обновить морально устаревших приборов и оборудования, компьютерной техники.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности – полное соответствие

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
по программной аккредитации
Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И.
Сатпаева»
24-25 мая 2021 год

| Время | Мероприятие | Участники | Место |
|---------------------------------|--|---|----------------|
| 23 мая в течении дня | Заезд членов ВЭГ | | Отель |
| <i>День 1-й: 24 мая 2021 г.</i> | | | |
| До 9:30 | Завтрак | Р, ЭГ, К | Отель |
| 9:30 | Сбор в фойе отеля | Р, ЭГ, К | Отель |
| 10:00-11:00 | Брифинг, обсуждение организационных вопросов | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 11:00-11:30 | Интервью с Ректором | Р, ЭГ, К, Ректор | Кабинет ВЭГ |
| 11:30-11:40 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 11:40-12:10 | Интервью с проректорами университета | Р, ЭГ, К, Проректоры | Кабинет ВЭГ |
| 12:10-12:20 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 12:20-12:50 | Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений | Р, ЭГ, К, РСП | Кабинет ВЭГ |
| 12:50-13:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 14:00-15:00 | Визуальный осмотр материально- технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ | Р, ЭГ, К, | Учебный корпус |
| 15:00-15:30 | Интервью с директорами институтов и заведующими кафедр | Р, ЭГ, Директоры институтов, Заведующие кафедрами | Кабинет ВЭГ |
| 15:30-15:40 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 15:40-16:10 | Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ | Р, ЭГ, К, ППС кафедр | Кабинет ВЭГ |
| 16:10-16:20 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 16:20-16:50 | Интервью со студентами | Р, ЭГ, К, | Кабинет ВЭГ |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|----------------|
| | | студенты | |
| 16:50-17:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 17:00-17:30 | Интервью с магистрантами и докторантами | Р, ЭГ, К, Магистранты и докторанты | Кабинет ВЭГ |
| 17:30-17:40 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 17:40-18:10 | Интервью с выпускниками | Р, ЭГ, К выпускники, | Кабинет ВЭГ |
| 18:10-18:20 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 18:20-18:50 | Интервью с работодателями | Р, ЭГ, К, работодатели | Кабинет ВЭГ |
| 18:50-19:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| | Прибытие в отель | Р, ЭГ, К | Отель |
| День 2-й: 25 мая 2021 г. | | | |
| До 9:30 | Завтрак | Р, ЭГ, К | Отель |
| 9:30 | Сбор экспертов в фойе отеля | Р, ЭГ, К | Отель |
| 9:50 | Прибытие в университет | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 10:00-11:00 | Посещение офиса-регистратора; центра дистанционного обучения, центра обслуживания студентов Выборочное посещение онлайн учебных занятий | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 11:00-13:00 | Приглашение заведующих кафедр/директоров института по запросу экспертов. | Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами/директоры институтов | Кабинет ВЭГ |
| 11:00-12:00 | 7M07109/8D07107 – Химическая инженерия углеводородных соединений | | |
| 12:00-13:00 | 8D07109 – Инновационные технологии и новые неорганические материалы | | |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 14:00-17:00 | Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подготовка отчетов по внешнему аудиту | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ |
| 17:00-17:30 | Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита | Р, ЭГ, К, Руководство | Кабинет ВЭГ |
| | Отъезд экспертов | По графику отъезда | Отель |

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень, звание |
|---|--------------------------|---|------------------------|
| 1 | Тулешов Амандык Куатович | Проректор по академической работе – Провост | |

Ректор

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень, звание |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович | Председатель Правления - ректор | |

Проректоры

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень, звание |
|---|---------------------------|--|------------------------|
| 1 | Жаутиков Бахыт Ахатович | Руководитель аппарата Правления | |
| 2 | Кульдеев Ержан Итеменович | И.о. проректора по корпоративному развитию | |
| 3 | Сыздыков Аскар Хамзаевич | И.о. проректора по науке | |

Руководители структурных подразделений

| № п/п | Ф. И. О. | Должность, структурное подразделение |
|-------|---------------------------------|--|
| 1 | Квашнина Юлия Алексеевна | Директор Административного департамента |
| 2 | Аубакирова Айгерим Аблакимовна | Директор Департамента по студенческим вопросам |
| 3 | Тыныбеков Ришат Имэлович | Директор Департамента управления инфраструктурой |
| 4 | Турмагамбетова Куляш Валиевна | И.о. директора Департамента по управлению персоналам |
| 5 | Енсебаева Маржан Заитовна | И.о. директора Департамента корпоративного развития |
| 6 | Бекбердиева Айгуль Жасыузаковна | Зам. директора Департамента финансов и учета |
| 7 | Мейрамбеков Ернар Мейрамбекович | И.о. директора Департамента маркетинга и коммуникаций |
| 8 | Манханова Ажар Ерлановна | Директор Офис регистратора |
| 9 | Узбаева Багдад Жумашевна | Директор Научной библиотеки |
| 10 | Симонов Андрей Геннадьевич | Директор института дистанционного образования и профессионального развития |

| № п/п | Ф. И. О. | Должность, структурное подразделение |
|-------|--------------------------------|--|
| 11 | Абдуразаков Алибек Калибекович | Директор Центра информационных систем и ЦУП |
| 12 | Ильмалиев Жансерик Бахытович | Директор Центра управления научно-исследовательской деятельности |
| 13 | Алшимбаева Дина Унербековна | Руководитель Службы развития научных исследований и коммерциализации |
| 14 | Байгузов Ержигит | Директор Центра оперативной деятельности |
| 15 | Калиев Бакытжан Заутбекович | Ответственный секретарь Приемной комиссии |
| 16 | Алтаев Саят Кабидоллаевич | И.о. начальника управления государственных закупок |

Директора институтов, заведующие кафедр

| № | Ф. И. О. | Ученая степень, звание, с какого года работает в университете |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Туйебахова Зоя Каимовна | Директор Института химических и биологических технологий, Доктор Ph.D., профессор |
| 2 | Кубекова Шолпан Накишбековна | Кандидат технических наук, доцент, работает с 2003 года кафедры «Химические процессы и промышленная экология» |
| 3 | Рафикова Хадичахан Сабиржановна | PhD, работает с 2016 года, кафедры «Химическая и биохимическая инженерия» |

Преподаватели

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень и звание |
|--|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 7M07109 Химическая инженерия углеводородных соединений | | | |
| 1 | Хабиев Алибек Талгатбекович | Ассоц. профессор | PhD |
| 2 | Айткалиева Гульзат Сляшевна | Ассист. профессор | PhD |
| 3 | Наурызова Сауле Зинагиевна | Ассист. профессор | PhD |
| 8D07107 Химическая инженерия углеводородных соединений | | | |
| 4 | Искаков Ринат Маратович | Ассоц. Профессор (с/с) | Д.х.н., доцент |
| 5 | Бойко Галина Ильясовна | Профессор | Д.х.н., профессор |
| 6 | Селенова Багадат Саматовна | Профессор | Д.х.н., доцент |
| 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы | | | |
| 7 | Капралова Виктория Игоревна | Профессор кафедры | Доктор технических наук, доцент |
| 8 | Искакова Тыныштык Кадыровна | Профессор | Доктор химических наук, профессор |
| 9 | Азат Сейтхан | Ассоциированный профессор | PhD доктор, ассоциированный профессор |
| 10 | Мустахимов Бекежан | Ассистент-профессор | Кандидат технических наук, доцент |

| | | |
|--|-------------|--|
| | Каныбекович | |
|--|-------------|--|

Магистранты и докторанты

| № | Ф. И. О. | Курс с(GPA) |
|--|---------------------------------|----------------|
| 7M07109 Химическая инженерия углеводородных соединений | | |
| 1 | Кеняйкин Павел | 1 (3,67) |
| 2 | Боранбаева Лаура | 2 (3,25) |
| 3 | Елемесова Гаухаргүл | 2 (3,41) |
| 4 | Иманбек Меруерт | 2 (3,14) |
| 8D07107 Химическая инженерия углеводородных соединений | | |
| 5 | Демеубаева Нурикамал | 1 (3,8) |
| 6 | Нәбидоллаев Серікболсын | 3 (3,91) |
| 7 | Жұмабек Манапхан | 3 (3,69) |
| 8 | Ислам Шолпан | 3 (3,62) |
| 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы | | |
| 9 | Раимбекова Айнур Сагинжанқызы | 2 (3,69) |
| 10 | Қалымбет Арайлым Қайролдақызы | 2 (3,75) |
| 11 | Амиров Альсеит Женисович | 1 (3,6) |
| 12 | Татибаева Махаббат Сейт-Задаева | 1 (3,4) |

Выпускники

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 6M073900 Магистратура | | | |
| 1 | Кесикбаев Талгат | 6M073900- Нефтехимия, 2020 | АО КазАзот, филиал Шағырлы-Шомишти, лаборант химического анализа 6-разряд, и.о. инженер-химика |
| 2 | Зияева Танзиля | 6M073900- Нефтехимия, 2020 | Докторант, КазНИТУ имени К.И.Сатпаева |
| 3 | Сырлыбай Аяжан | 6M073900- Нефтехимия, 2020 | LUKOIL Lubricants Central Asia (ТОО «ЛУКОЙЛ Лубрикантс Центральная Азия»), Инженер-лаборант, |
| 6D073900 Докторантура | | | |
| 4 | Джумабаева Лейла Саламатовна | 6D073900- Нефтехимия, 2019 | Ғарыш- Экология, научный сотрудник |
| 5 | Нурахметова Жанара Ануарбековна | 6D073900- Нефтехимия, 2019 | Институт полимерных материалов и технологий, научный сотрудник/ научный руководитель |
| 6 | Панова Елена Сергеевна | 6D073900- Нефтехимия, 2020 | КазНИТУ имени К.И.Сатпаева, тьютор |

Представители работодателей

| № | Ф. И. О. | Место работы, должность |
|---|---------------------|---|
| 7M07109/8D07107 - Химическая инженерия углеводородных соединений | | |
| 1 | Есмурзаева Нұрлықыз | ТОО «Siavele developments», Ген. директор |

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| | Нагашыбаевна | |
| 2 | Ержанова Дана Серикболкызы | Компания НКОК (Атырау), инженер |
| 3 | Самуратов Ерлан Бахытович | ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», Главный специалист по сопровождению проектов отдела реконструкции |
| 8D07109 - Инновационные технологии и новые неорганические материалы | | |
| 4 | Акназаров Сестагер Хусаинович | ТОО НПТЦ «Жалын», генеральный директор |
| 5 | Садиева Халипа Рыскуловна | ТОО «Инновационные технологии Наукастрой», генеральный директор |

Примечание: список должен содержать представителей руководства вуза, студентов (магистрантов), ППС, выпускников и работодателей по аккредитуемым образовательным программам.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа.
2. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования.
3. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой.
4. Материалы системного мониторинга прогресса диссертационного исследования докторантов.
5. Материалы апробации результатов исследований докторантов.
6. ИУП докторанта.
7. Приказ об утверждении тем докторских диссертаций и руководства.
8. Отчет педагогической практики.
9. Отчет о стажировки .
10. Протоколы кафедры.
11. Копии статей докторанта.
12. Протокол расширенного семинар 2-х кафедр по приему к защите докторанта .
13. Список дисциплин, читаемых в рамках ОП по докторантуре